

～ 情報モラル指導のための ～

# 動画共有サイトシステム

ver1.0

## 導入マニュアル



Windows Server 2008 対応



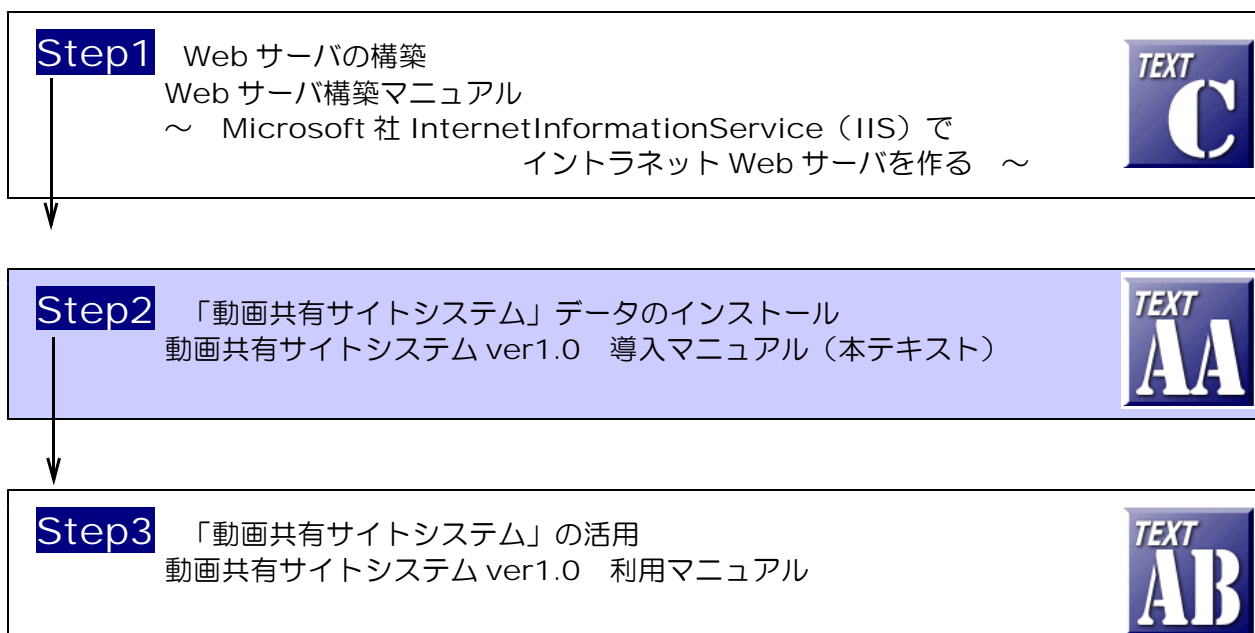
岩手県立総合教育センター 情報教育担当

<http://www1.iwate-ed.jp/>

2010.01.10 作成

0. はじめに .....	1
1. システムデータのインストール .....	1
2. システムデータファイルのアクセス権限設定 .....	2
3. 仮想ディレクトリの設定 .....	6
4. basp21 のインストール .....	7
5. アップロードファイルのサイズ制限設定の変更 .....	8
(1) Windows Server 2008 の場合 .....	8
(2) Windows Server 2003 の場合 .....	9
6. MIME タイプの設定 .....	10
7. 動作確認 .....	12

■教材「動画共有サイト」を利用するまでの手順■



■動作環境

【サーバ環境】

Windows Server 2008 (または 2003) + IIS7 (または IIS6)

(注) ファイルのアップロード機能を利用する際は、フリーソフト「Basp21」のインストールが必要。

【クライアント環境】

Windows 7、Vista、XP + InternetExpolorer 6,7,8

Flash Player 8 以上

## 0 はじめに

「YouTube」や「ニコニコ動画」に代表されるように、Web 上で動画を再生する環境が Flash テクノロジーによりできるようになってきました。利用者は Flash Player（無償）をインストールすることで簡単に動画を再生できます。

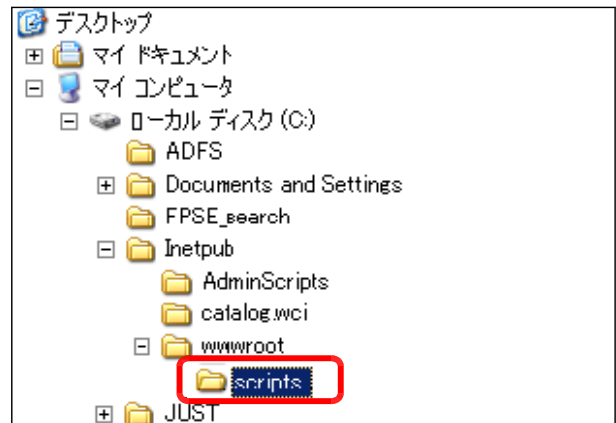
この教材「動画共有サイト」は、動画コンテンツを限られた環境（イントラネット）内で利用するものであり、マルチメディアを介したコミュニケーションや著作権を取り上げた情報モラル指導に利用できると思います。

（注）利用する動画コンテンツについては、著作権に十分注意しましょう。

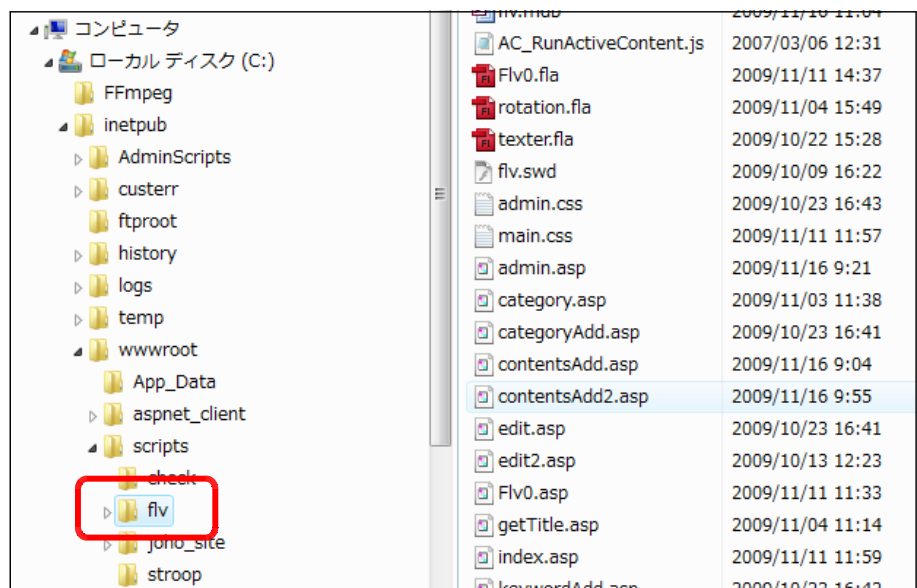
## 1 システムデータのインストール

以下のインストール手順は、Web サーバソフト IIS がすでにインストールされているものとして解説します。以下、動画共有サイトシステムデータは、c:\inetpub\wwwroot\scripts\flv フォルダ内にインストールするものとして解説しています。なお、利用するサーバ環境に合わせて、変更して構いません。

- (1) [scripts]フォルダを右図のような階層で作成します。すでに作成されている場合、この作業は必要ありません。

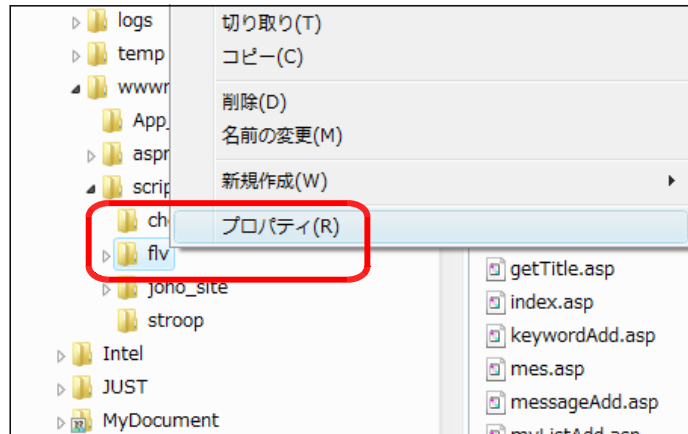


- (2) 動画共有サイトシステムデータフォルダ[flv]を[scripts]フォルダ内にコピーします。

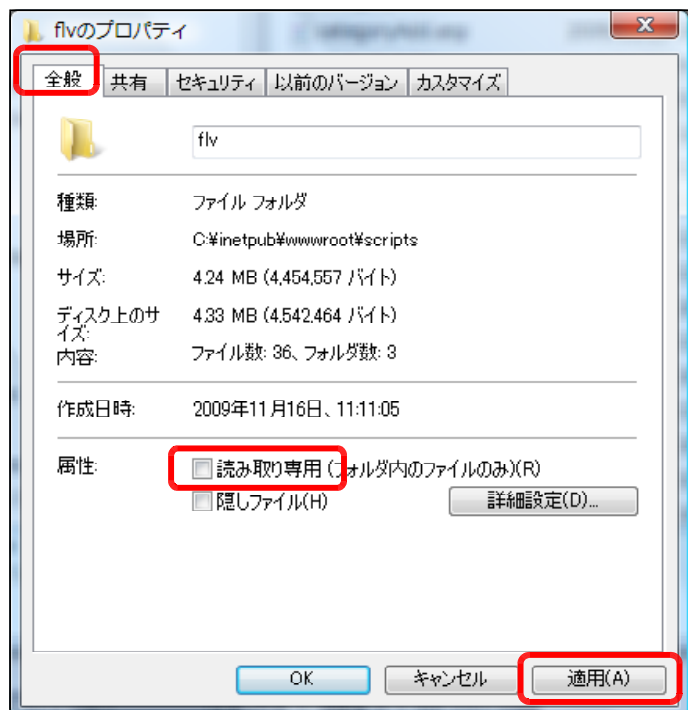


## 2 システムデータファイルのアクセス権限設定

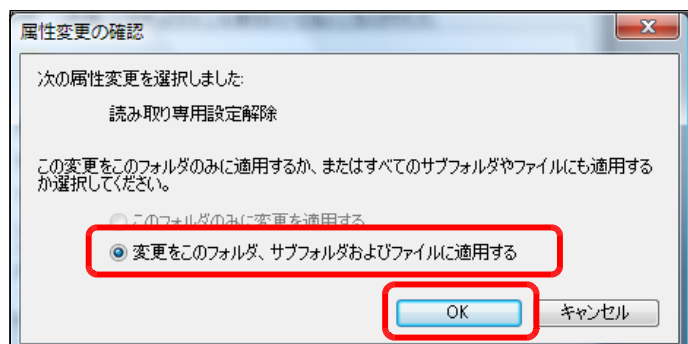
(1) [flv]フォルダ上で右クリックから  
[プロパティ] をクリックします。



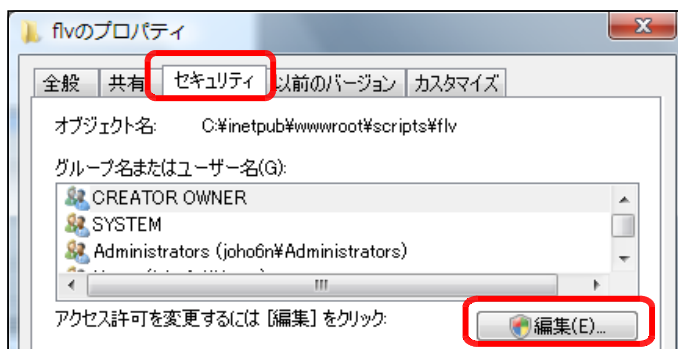
(2) [全般]タブをクリックし、[属性]の  
[読み取り専用]のチェックを外し、[適用]  
ボタンをクリックします。



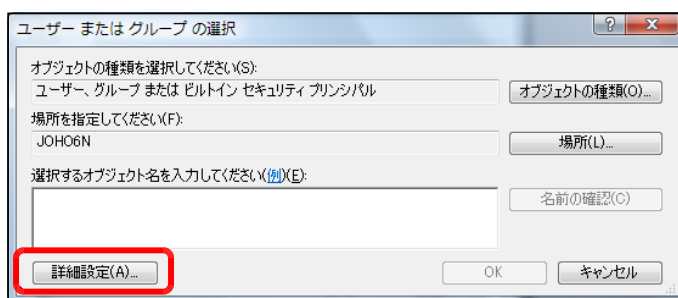
(3) [このフォルダ、およびサブフォルダ  
とファイルに変更を適用する]をチェッ  
クし、[OK] ボタンをクリックします。



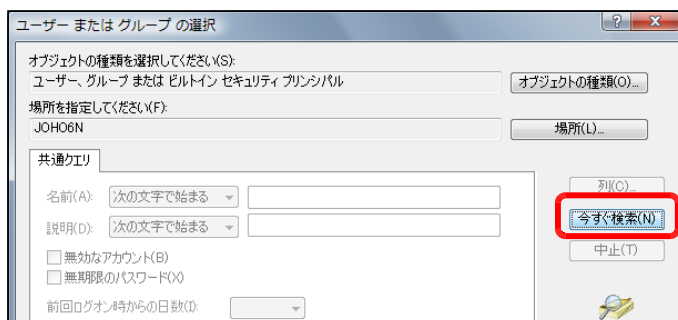
(4) [セキュリティ]タブをクリックし、[編集]ボタン→[追加] ボタンを順番にクリックします。



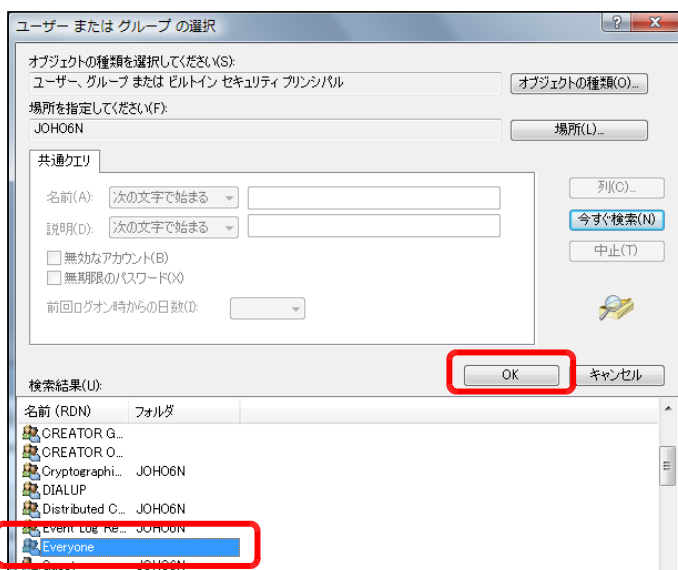
(5) [詳細設定]ボタンをクリックします。



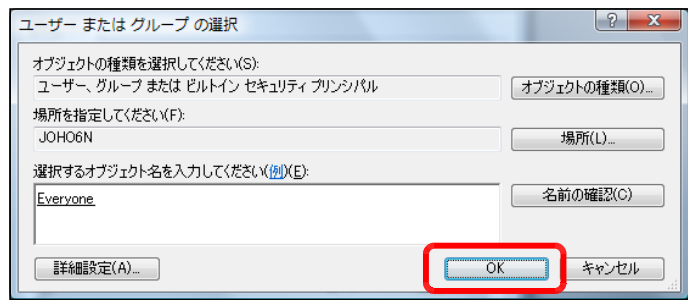
(6) [今すぐ検索]ボタンをクリックします。



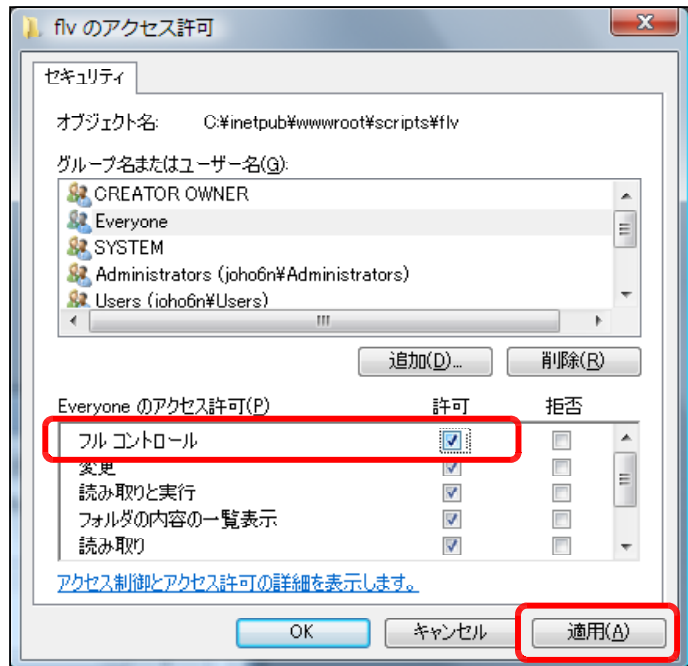
(7) [検索結果]欄より[Everyone]を選択し、[OK] ボタンをクリックします。



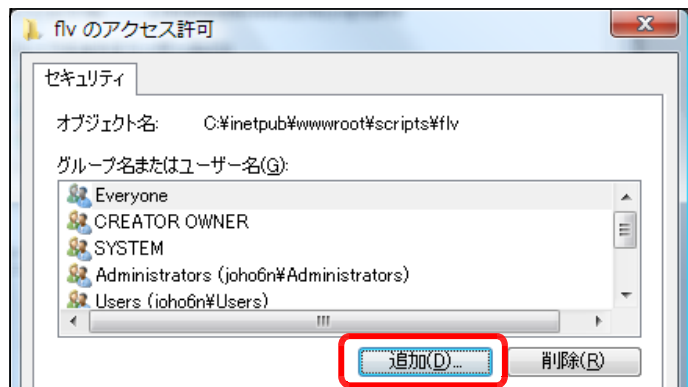
(8) [OK]ボタンをクリックします。



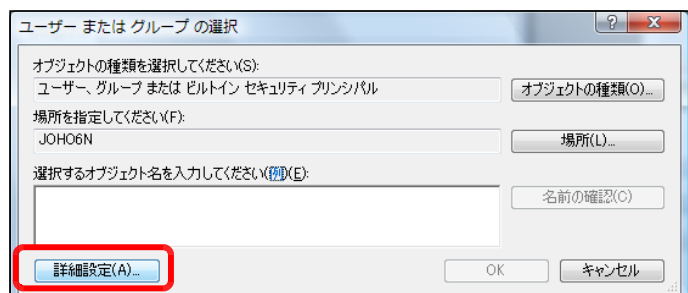
(9) [フルコントロール]にチェックを入れ、[適用]ボタンをクリックします。



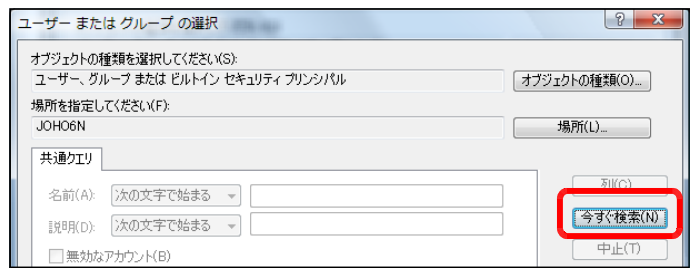
(10) さらに、[追加]ボタンをクリックします。



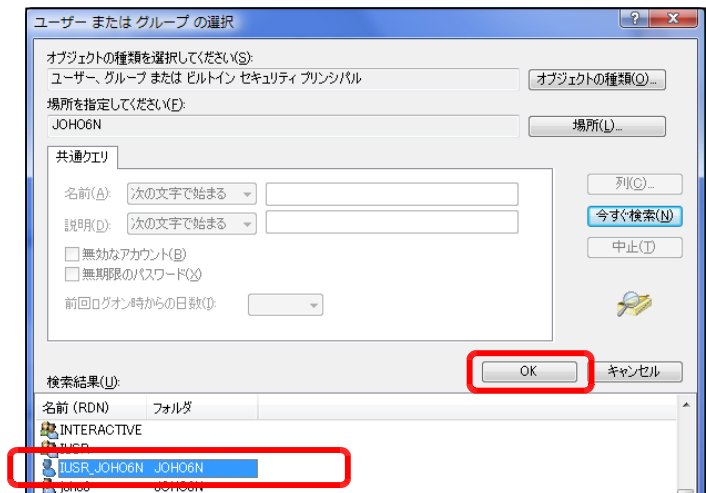
(11) [詳細設定]ボタンをクリックします。



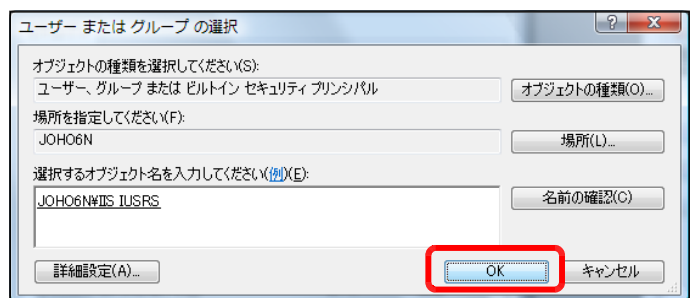
(12) [今すぐ検索]ボタンをクリックします。



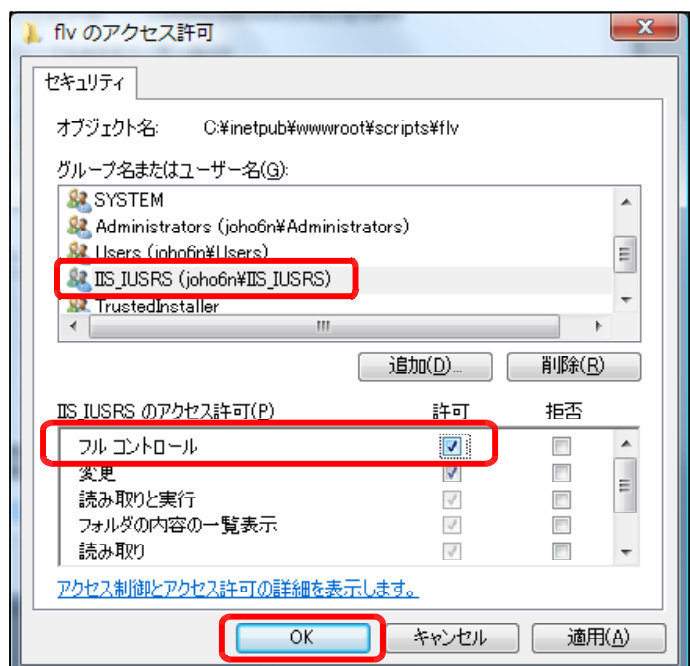
(13) [検索結果]欄より [IUSR\_●●●●●] (●印は、コンピュータ名) を選択し、[OK]ボタンをクリックします。



(14) [OK]ボタンをクリックします。

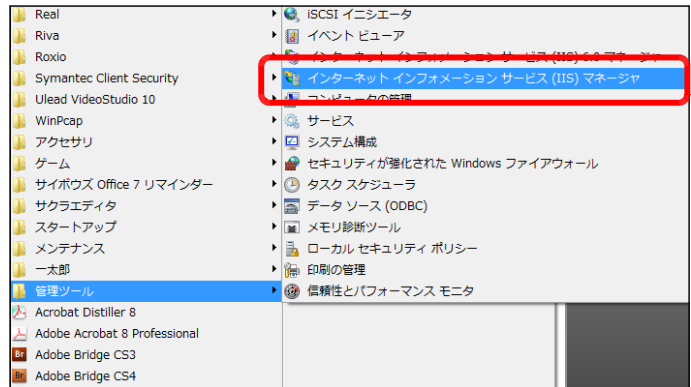


(15) [フルコントロール]をチェックし、[OK]ボタンをクリックします。

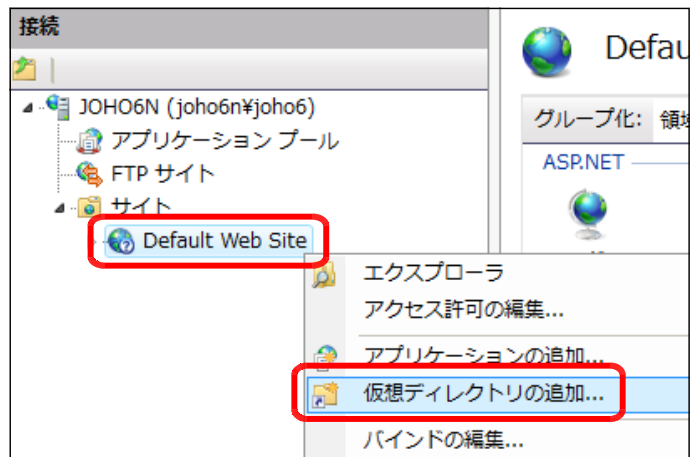


### 3 仮想ディレクトリの設定

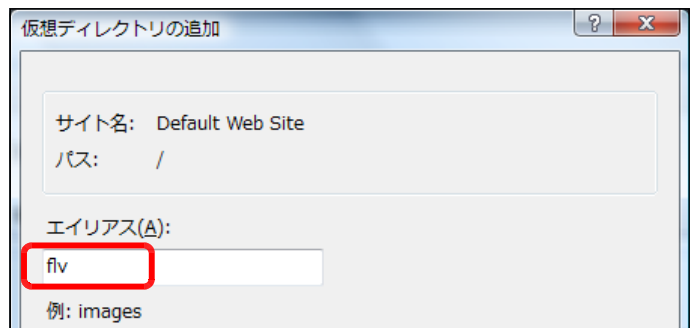
(1) [スタート]メニューから[管理ツール] - [インターネットインフォメーション サービス(IIS) マネージャ]を起動させます。



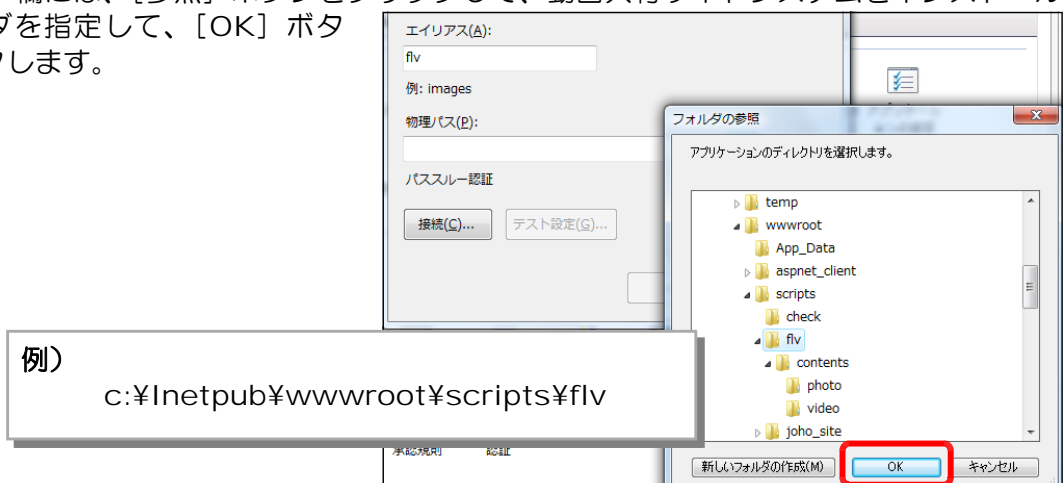
(2) [Default Web Site]上で右クリックから、[仮想ディレクトリの追加]をクリックします。



(3) [エイリアス] 欄に [flv] と入力します。



(4) [物理パス] 欄には、[参照] ボタンをクリックして、動画共有サイトシステムをインストールしたフォルダを指定して、[OK] ボタンをクリックします。





(4) [OK]ボタンをクリックして、設定終了です。



## 4 basp21のインストール

コンテンツファイルのアップロード機能を利用するためには、外部コンポーネント『basp21』をインストールする必要があります。

(1) 以下のサイトからフリーソフト「basp21」をダウンロードします。

<http://www.hi-ho.ne.jp/babaq/basp21.html>

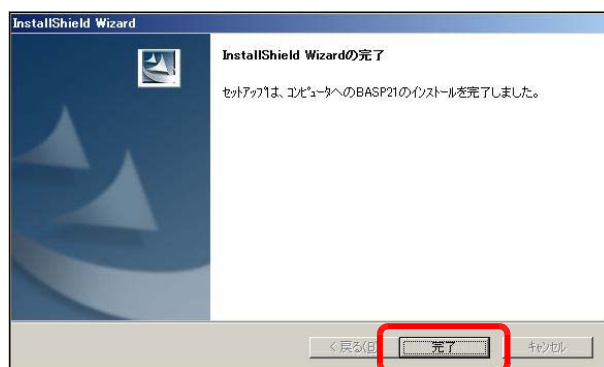


(2) ダウンロードした「basp21-2003-0211.exe」をダブルクリックして起動します。

(3) 「はい」ボタンをクリックして、メッセージに従って、インストールを進行します。



(4) 「完了」ボタンをクリックして、インストールは完了します。



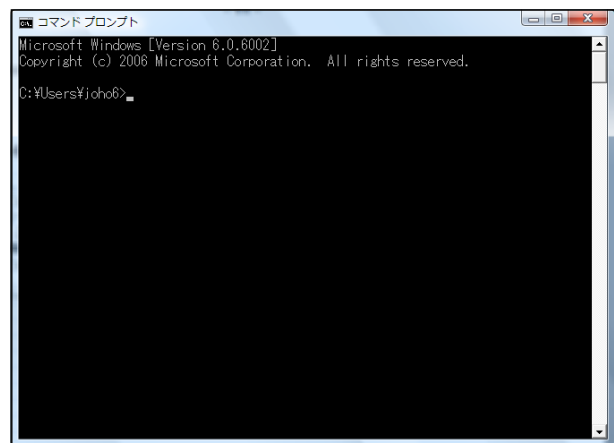
## 5 アップロードファイルの制限設定の変更

IIS では、ASP (ActiveServerPages) でファイルをアップロードする際に、ファイルサイズが制限されています。初期値は約 200KB が上限となっていますので、それ以上のファイルサイズのサムネイル画像 (jpg) や動画コンテンツ (flv) をアップロードしようとするとうエラーが発生します。そこで、この上限値を変更して、大きなサイズのファイルをアップロードすることができるように設定変更します。

### (1) Windows Server 2008 の場合

IIS7 では、インストールと同時に設定変更用のコマンドラインツール [appcmd.exe] が提供されていますので、このツールを用いて設定を変更します。

#### (a) [スタート] ボタンから [コマンドプロンプト] を起動します。



#### (2) カレントフォルダを変更します。

```
c:¥windows¥system32¥inetsrv
```

#### (3) 以下のコマンドで設定変更します。

```
c:¥windows¥system32¥inetsrv¥appcmd set config -section:asp  
-limits.maxRequestEntityAllowed:20000000
```

(注) 設定値のおおよその目安

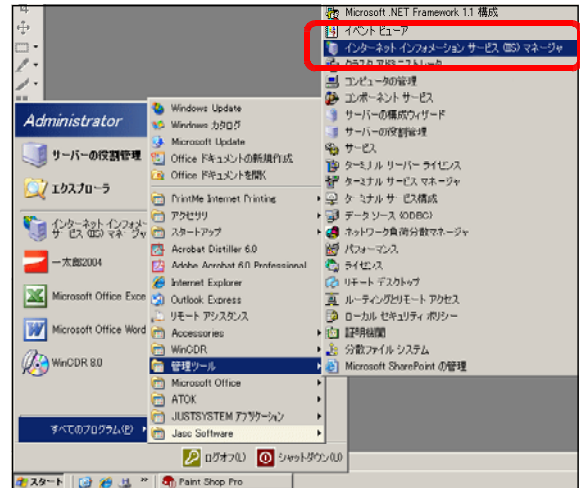
20000000 → 約 20MB  
100000000 → 約 100MB

#### (4) 設定変更が完了すると、以下のメッセージが表示されます。

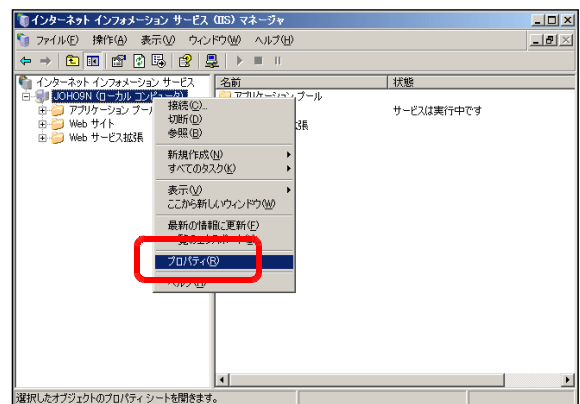
```
c:¥windows¥system32¥inetsrv¥appcmd set config -section:asp  
-limits.maxRequestEntityAllowed:20000000  
構成変更を構成コミット パス "MACHINE/WEBROOT/APPHOST" の  
"MACHINE/WEBROOT/APPHOST"のセクション "system.webServer/asp"に適用  
しました.maxRequestEntityAllowed:20000000
```

(2) Windows Server 2003 の場合

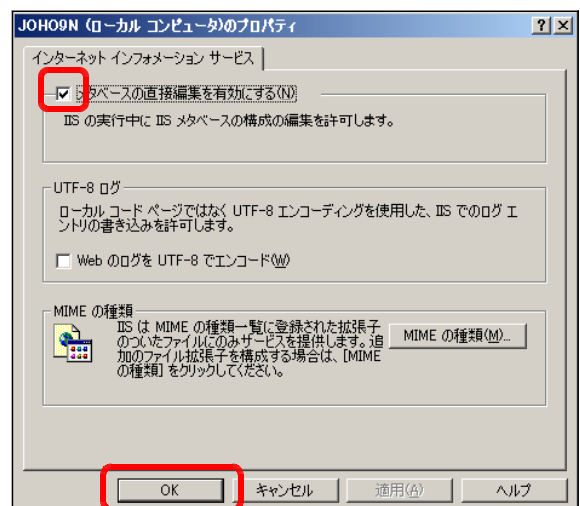
- (a) [スタート] ボタンから [すべてのプログラム] - [管理ツール] - [インターネット インフォメーションサービス (IIS)] をクリックします。



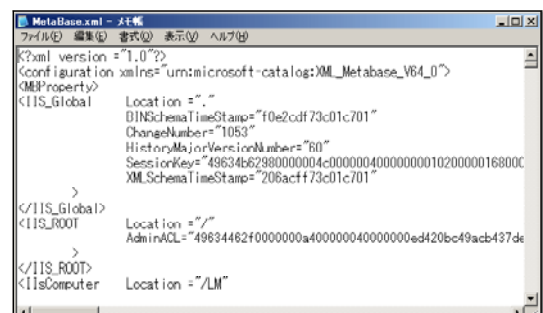
- (b) インターネットインフォメーションサービスの [ローカルコンピュータ] 上で右クリックから [プロパティ] を選択します。



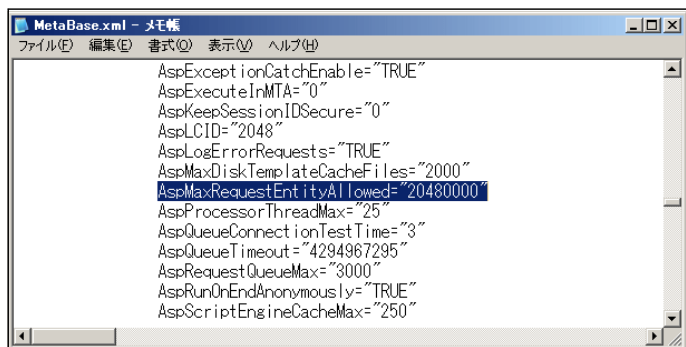
- (c) [データベースの直接編集を有効にする] にチェックを入れて、[OK] ボタンをクリックします。



- (d) マイコンピュータから以下のファイルを [メモ帳] から開きます。  
c:\windows\system32\inetsrv\MetaBase.xml



- (e) [AspMaxRequestAllowed] プロパティの値を適宜、変更して、上書き保存します。この値の変更によって、アップロード時のファイル容量が変更されます。

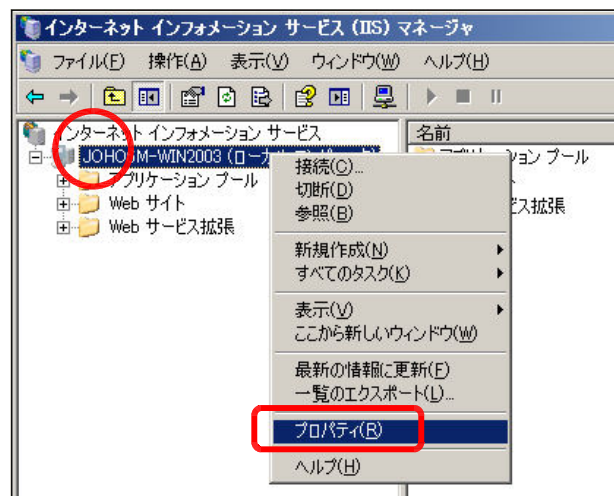


■ デフォルト (初期値) : 204800	→	約 200KB
2048000	→	約 2MB
20480000	→	約 20MB

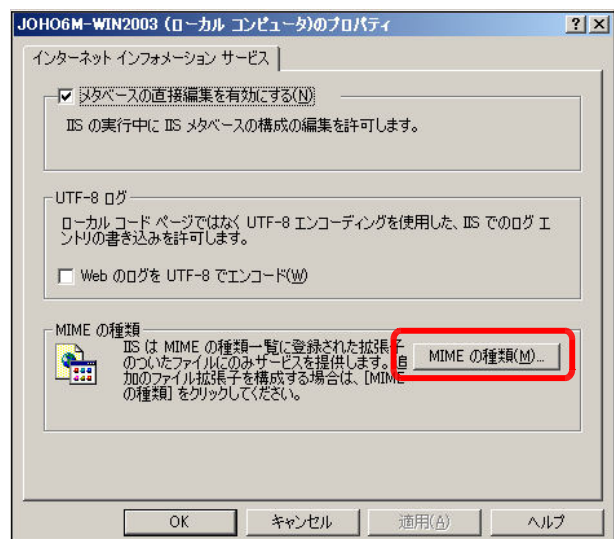
## 6 MIMEタイプの設定 (Windows Server 2003のみ)

Windows Server 2003 の IIS6.0 においては、デフォルトでは flv ファイルストリームメディアを認識するための MIME タイプが登録されていないために、新規に登録する必要があります。

- (1) [スタート] ボタンから [すべてのプログラム] - [管理ツール] - [Internet Information Services Manager (インターネットインフォメーションサービスマネージャ)] をクリックします。

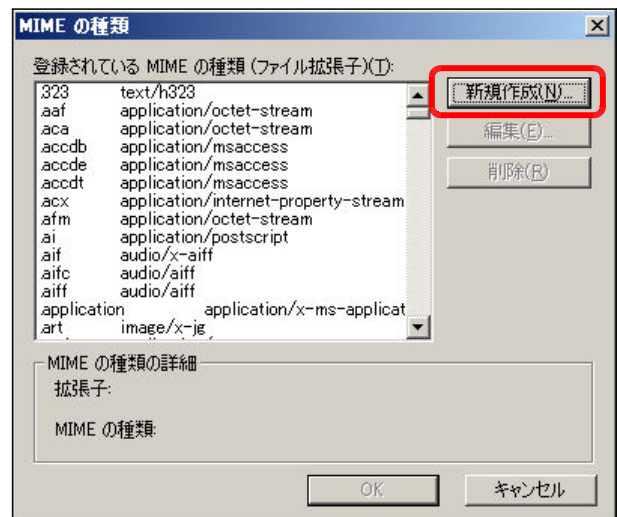


- (2) [ローカルコンピュータ] を選択して、右クリックから、[プロパティ] をクリックします。

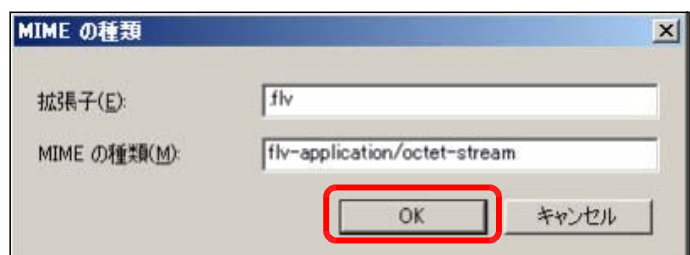


- (3) [MIME の種類] ボタンをクリックします。

(4) 「新規作成」 ボタンをクリックします。

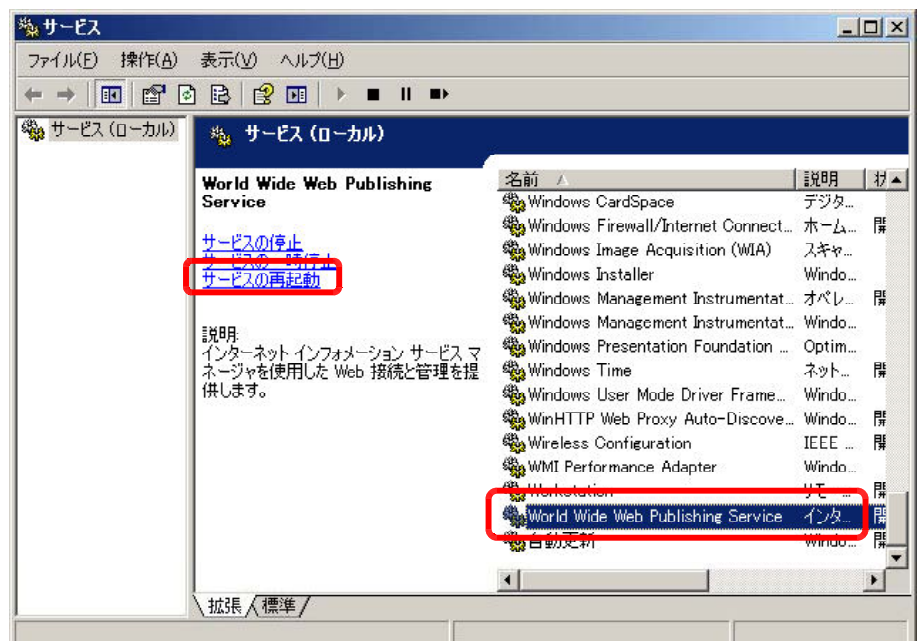


(5) 以下の項目に入力をして、[OK] ボタンをクリックします。



拡張子 : .flv  
MIMEの種類 : flv-application/octet-stream

(6) 「スタート」 から 「すべてのプログラム」 - 「管理ツール」 - 「サービス」 をクリックします。「World Wide Web Publishing Service」 を選択して、 「サービスの再起動」 をします。



## 7 動作確認

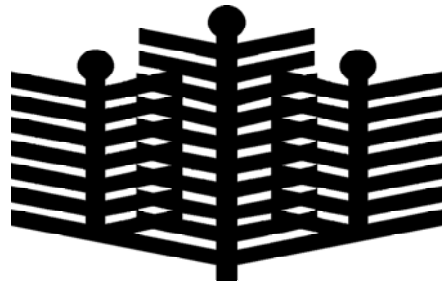
(1) 以下の URL を入力して、下図のページ [管理者ページ] が表示されることを確認します。

http:// (サーバ名または IP アドレス) /flv/index.asp

The screenshot shows the 'よう! Tube' website interface. At the top left is the logo 'よう! Tube Broadcast Yourself'. To its right is a search bar with a '検索' button. Below the logo are links for 'ホーム' and 'カテゴリ'. A red banner at the top contains the text: '2010/01/02 [3日前] 情報セフルの授業の様子を公開しました。' Below this is a navigation menu with '音楽', '分子モデル', '情報モラル', and 'その他'. The main content area is divided into three sections: 'おすすめ動画' (Recommended Videos) with three molecular model thumbnails labeled 'サリチル酸メチル', 'シクロヘキサン', and 'アセチルサリチル酸'; '登録されている動画' (Registered Videos) showing a grid of 10 thumbnails with titles like 'ニンボリン', 'アセチルサリチル酸', 'サリチル酸メチル', 'サリチル酸', '無水フタル酸', 'テレフタル酸', 'イソフタル酸', 'フタル酸', '安息香酸', and 'アセトアニリン', each with a '再生回数' (view count) and a star rating; and '再生ランキング' (View Ranking) with a list of three items: 'ニンボリン' (2 views, 5 stars), 'p-ニトロトルエン' (2 views, 5 stars), and 'サリチル酸' (1 view, 5 stars).

>> 利用方法については、「動画共有サイトシステム」利用マニュアル (text AB) を参照してください。





岩手県立総合教育センター  
情報教育担当  
平成22年01月10日